

中纸在线 2 月第 2 周废纸报告

(2022.02.12—2022.02.18)

客服电话 0512-87662016

本周市场回顾：

国废市场表现：

本周，国废黄板纸市场价格高位震荡运行，除北方地区外，其他部分纸厂价格持续小幅下滑，直至周末国废采购价格止跌回升，大部分纸厂多以消化库存为主。节后国废需求相对平淡，特别是北方地区，受冬奥会影响，整体纸厂开工率较低，废纸需求不旺，价格下跌 20-80 元/吨，华东、华南等地区价格相对平稳。节后，废纸回收端与消费端均恢复正常情况，预计后期市场交投将会缓慢恢复，市场价格逐渐步入正常。

本周废旧书本价格大稳小动，个别纸厂按需小幅调整。其中，个别纸厂小幅上调 30 元/吨左右，其他大部分地区多呈现稳定，废报纸价格暂稳，目前持稳在 2800-2990 元/吨左右；A 级黄板纸约为 2400-2450 元/吨、废旧书纸收购约为 2250-2300 元/吨。

（市场多变，以上观点，仅供参考，风险自控）

本网支持：区域报告定制，系统连续数据定制

目录

一、中纸指数	1
1.1 废箱板纸、废书本指数走势图	1
二、本周市场回顾	1
2.1 北方国废市场表现：	1
2.2 江浙沪皖国废市场表现	3
2.3 华南国废市场表现	4
2.4 其他地区国废市场表现；	6
2.5 下周市场预测	7
三、市场相关链接	7
3.1 纸浆市场	7
3.2 下游包装纸纸市场	8
四、新增产能	9
五、本周要闻回顾	10
5.1 产能持续扩张 中国浆纸一体化趋势更加明朗化	10
5.2 稳中求进：如期实现“双碳”目标愿景	10

一、中纸指数

1.1 废箱板纸、废书本指数走势图

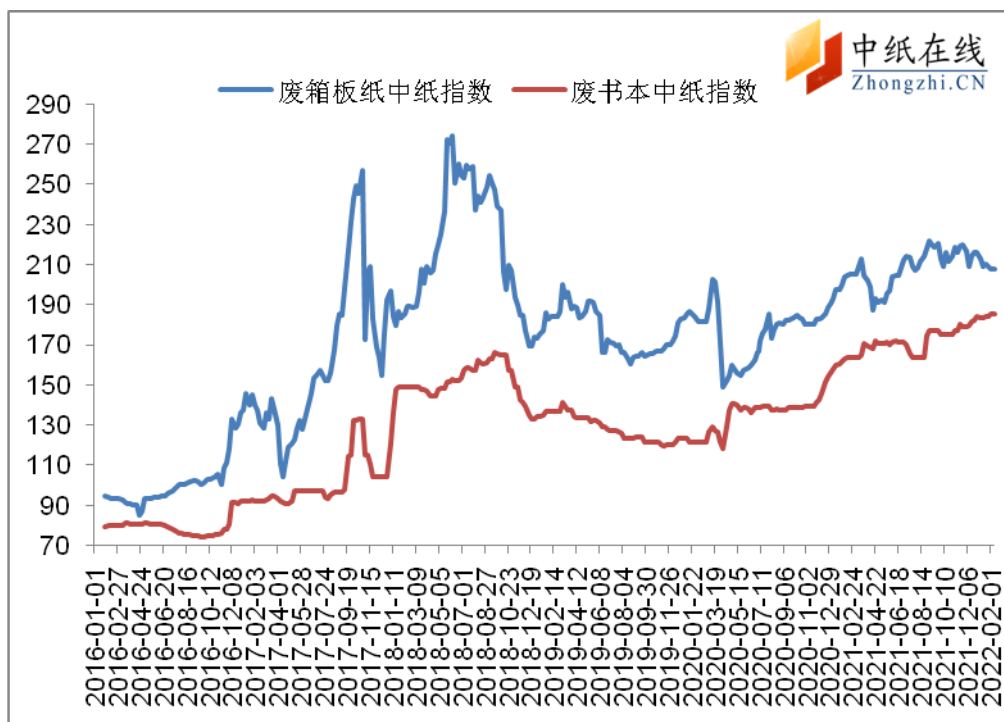


图 1：废纸(黄板纸、书本)中纸指数（CPPI）走势图

数据来源：中纸在线信息部

02 月 18 日，国废旧箱板纸价格指数为 202.65，与上周比增长-3.23，较周期内最高点 101.15（2013.1.28）上涨 101.50。

02 月 18 日，国废旧书本纸价格指数为 185.31，与上周比增长 0，较周期内最高点 100（2013.1.4）上涨 85.31。

二、本周市场回顾

2.1 北方国废市场表现：

表 1：主流纸厂国废黄板纸回收价格表（单位：元/吨）

地区	纸厂	A 级	B 级	C 级	D 级	纸管	备注
山东	海象	2320	2190	1940		1890	AA2870
	阳光	2320	2280	2210		-	书本 2240

中纸在线（苏州）电子商务股份有限公司

	佰润	2370	2340	2310	2180		原远通
	华润	2370	2330	2300	-		书本纸 2360
	贵和	2260	2190				AA 级 2310
	天地缘	2420	2370	2170		1870	双 A2520
	丰源	2230	2120	1970		1940	本地价甲牛 2310
	太阳	2370	2340	2190			本地价 AA2400
天津	天津玖龙	2120	2060	1960	1920		A 级页子纸 2360
河北	河北玖龙	2160	2100	2030	1990		AA 级 2260
	森信	2150	2090	2040	1990		原昌泰
河南	中濠	2420	2350	2330	2250		本地货价
	龙源	2510	2420	2360	2260		太康基地
	亨利	2335	2260	2160	2060		-

数据来源：中纸在线信息部

本周其他纸厂国废价格回顾：

山东地区：

临清银河纸业国废采购价格，不带票到厂：边角料 2320 元、A2340 元，B2280 元，C2210 元。另大量收购啤酒箱，轻涂无膜，无水无杂，扣点合适。

德州德派克纸业国废采购价。不带票到厂价：干净青板 2100 元/吨，普通青板 2000 元/吨，超市 1900 元/吨，纸管 1890 元/吨，一彩 1970 元/吨，二彩 1950 元/吨。

平原汇胜纸业国废收购价格，不带票到厂：COCC12#执行 2220 元/吨；COCC11#执行 2190 元/吨；COCC11#B 执行 2180 元/吨；COCC11#C 执行 2160 元/吨；COCC11#D 执行 1980 元/吨；废纸(CG)执行 2110 元/吨；废纸(BTG)执行 1980 元/吨。

潍坊汇胜国废采购价格，不带票到厂：COCC12#执行 2380 元/吨；COCC11#执行 2290 元/吨；COCC11#B 执行 2250 元/吨；COCC11#C 执行 2200 元/吨。

枣庄华润纸业废白纸价格行情，书本纸散货 2240、书本纸打包件 2290、书页纸散货执行 2310、书页纸打包件执行 2360、90%以上报纸 2990、70%以上报纸 2880。

河北地区：

邢台宝石纸业国废采购价格，不带票到厂：AA 级 2250 元/吨，95%黄板 2200 元/吨。

要求干，干净，严禁掺水、掺杂木板石膏板高密度板废铁油毡加重纸箱等杂物！如发现重罚。黄板比例达不到拒收或降价，请广大客户提高质量，雨雪天气请盖好棚布，确保安全，质量不好扣点没商量。

秦皇岛金茂源纸业固废采购价。调整后不带票到厂价：AA 级 2210 元，A 级 2160 元，AB 级 2120 元，B 级 2060 元，C 级 1930 元，D 级 1880 元，纸管 1710 元。

玉田顺发纸业固废采购价调整，调整后不带票到厂：A 级 2150 元/吨，B 级 2090 元/吨，C 级 2040 元/吨。

河南地区：

河南**新乡鸿翔（原鸿达）**纸业固废采购价调整，当前不带票到厂价：一级(黄板含量 85% 以上)2290 元/吨；二级(黄板含量 50 至 80%以上)2210 元/吨；花纸边 2210 元/吨；三级纸 1870 元/吨。

2.2 江浙沪皖固废市场表现

表 3：废黄板纸各纸厂收购价格表（单位：元/吨）

地区	纸厂	A 级	B 级	C 级	D 级	涨跌	备注
江苏	太仓玖龙	2430	2360	2280	2230		书本 2430
	江苏理文	2530	2390	2210	-		
	永丰余	2450	2390	2350			
	无锡荣成	2340		2250			边料-
	中兴（建平）	2430	2400	2340	2240		
浙江	平湖景兴	2480	2440	2400			挂面纸 2510 书本 2400
	浙江山鹰	2520	2510	2430	2380		书本 2400
	荣晟纸业	2370	2350				挂面 2390
	平湖荣成	2400	-	2310	-		边料-
安徽	安徽山鹰	2520	2480	2430	2380		书本 2360
	安徽兆隆	2430	2360	-	-		AA 级 2470

数据来源：中纸在线信息部

江苏地区周末参考价格：

江苏**丹阳长丰纸业**固废采购价。调整后不带票到厂价：A 级 2320 元/吨、B 级 2260 元/

吨、C 级 2190 元/吨。

江苏**富星**纸业废纸采购价格调整：工厂黄板纸边角料 2250 元/吨。90%以上黄板含量 2150 元/吨。60%以上黄板含量 1970 元/吨。50%以上黄板含量 1920 元/吨。40%以上黄板含量 1870 元/吨。40%以下黄板含量不收。品相好的工厂灰黄板价格 1900 元/吨。品相好的纸芯管，工厂双灰纸 1470 元/吨。不带膜或少量带单膜全白白卡纸 2320 元/吨，不带膜或少量带单膜花卡纸 2180 元/吨，含 10%以内金银卡带单膜花卡纸 2080 元/吨，含 20%以外金银卡单膜花卡纸拒收。扣点少；书本切边纸打包件 2400 元/吨，散装书本切边纸 2370 元/吨。书本纸：（铜板纸，广告纸，书壳纸，等杂纸）含量在 10%以内价格 2300 元/吨，含量在 20%以内 2200 元/吨，含量在 30%以外拒收。散货低 30 元/吨。

扣点正常，发现故意加水加杂现象扣点加倍。散装纸不要用高栏车装货。注意：如发现废纸内夹有印花纸一律退货。

浙江地区：

浙江嘉兴**凤桥秀舟**纸业国废采购价暂稳。收购价格调整为：甲牛 3050 元，特挂 2450 元，普挂 2370 元，厂纸 2350 元，超市纸 2330-2280 元，统货纸 2200 元，纯大管 2200 元，小管 2100 元。

浙江**嘉兴虹亚**纱管国废采购价暂稳。调整后不带票到厂价：纯青大管机包 2230 元/吨，纯青小管机包 2130 元/吨，工业管和棉纱管机包 1940 元/吨，散货与机包同等价。

浙江**绍兴华宇**纸业国废采购价暂稳。调整后不带票到厂价：壹级黄板 2390 元/吨多，贰级 A2340 元/吨，贰级 B2270 元/吨，叁级 A(统货)2180 元/吨，叁级 B2070 元/吨，散纸一级 2350 元/吨，超市纸 2280 元/吨，统货 2130 元/吨，灰黄板 2120 元/吨，散货与机包同等价。

严禁造假，夹带废铁，零垃圾，零容忍。特此通知，另外各驾驶员必须盖好雨布。

安徽地区：

安徽宿州**鑫光**纸业国废采购价。调整后不带票到厂价：A 级：2360 元，98%以上黄板；B 级：2340 元，90%以上黄板；C 级：2290 元，70%以上黄板；D 级 2230 元，50%以上黄板；E 级：2120 元，30%以上黄板。

2.3 华南国废市场表现

本周闽南地区国废市场分析及各纸厂回收价：

表 4：闽南地区纸厂收购价表（单位：元/吨）

中纸在线（苏州）电子商务股份有限公司

地区	纸厂	A 级	B 级	C 级	D 级	书本	备注
广东地区	东莞玖龙	2450	2410	2320	2290	2340	混白 2550
	广东理文	2560	2400	-			办公纸 2630
	双洲纸业	-	-	-			暂停收
	金洲纸业	2520	2470	2420			
	东莞建晖	2480	2390	2260	-		混白 2420
	江门华泰	2436	2236	-			工业报 2027
福建地区	泉州玖龙	2430	2390	2330	2280		坑纸 A2240
	漳州联盛	2430	2370	2280	2170		书页 2310
	华南山鹰	2530	2520	2460	2410		

数据来源：中纸在线信息部

广东市场回顾：

东莞**金田**纸业固废采购价调整：一级纸皮 2470 元/吨；纸皮 A 类 2440 元/吨；纸皮统货 A 级 2430 元/吨，纸皮统货 B 级 2380 元/吨；坑卡 A 级 2110 元/吨；坑卡 B 级 2080 元/吨；厂包纯坑卡及薄灰 2210 元/吨；大小花 2100 元/吨；小花卡纸 2240 元 / 吨，一级办公用纸及报纸 2500 元，书本纸（切边去封面）2500 元/吨。

东莞**建航**纸业固废采购价调整。调整后不带票到厂：特级纸：2620 元；特级纸 B：2520 元；一级纯坑卡：2420 元；一级纸：2420 元；二级纸：2320 元（停收），杂质含量高的（超 3%）不收。

中山**永发/鸿兴**纸业固废采购价调整。废纸采购具体价格：特 A 级 2260，特级（B 级）2220、纯黄纸皮（C 级/大统）2160、纯啤酒箱 2160、纯彩箱（统货）2160，纯坑卡 2020；中山联合鸿兴纸业上调 20 元/吨。调整后废纸参考价格如下：特 A 级 2260、特级（B 级）2220，纯黄纸皮（C 级/大统）2160、纯啤酒箱 2160、纯彩箱（统货）2160、纯坑卡 2020。

江门**桥裕**纸业固废采购价调整。调整后不带票到厂价：工业纸边 2370（百分百工厂纸边），工业纸箱 2320（百分百工业箱），特级纸皮 2270（黄纸花纸比例 85/15），混合商场纸 2200（黄纸花纸比例 70/30），混合统 1970（黄纸花纸比例 60/40），纯厂坑卡 2160（工厂出的坑卡切边，未经混合加工），坑卡 2110（坑卡灰卡比例 90/10），其余未定纸类暂不收购。

望广大供应商严格控制水分杂质，水份超过 12%部分百分百扣减，杂质按比例百分百扣

减。不收包芯纸及恶意加水纸。

福建地区：

福建漳州三星纸业固废采购价调整。调整后不带票到厂价：A 级纸价格 2430；B 级纸价格 2280；C 级纸价格 2130。

福建漳州盈晟纸业固废采购价调整。调整后到厂不含税价：A 级：2370 元；B 级：2340 元；C 级：2220 元；D 级：2100 元；纯坑：1910 元。

福建漳州港兴纸品固废采购价调整。调整后，黄板 A 级到厂价 2330 元，要求 100%黄板；黄板 B 级到厂价 2300 元，要求 80%以上黄板（2）纺线管到厂价为：纯大炮 2110 元；长管、小管 2010 元；宝塔管 1880 元。

2.4 其他地区固废市场表现；

表 7：各纸厂收购价表（单位：元/吨）

地区	纸厂	A 级	B 级	C 级	D 级	书本	页子	报纸	备注
东北	沈阳玖龙	2090	2030	1980	1940				AA 级 2110
	沈阳琥珀	2070	2010	1930	1880				
两湖	金凤凰	2320	2220	2150	2040				孝感基地
	浏阳天和	2360	2260	2160	-	2150	-		-
西北	山西强伟	2090	1990						工业纸 2150
	法门寺	2000	1900	-					双 A 级 2100
	甘肃红安	-	-						T 级 2150
西南	云南红星	2340	2280	2200					特级 2380
	云南春秋	-	-	-	-				特级-
	云南东晨	2140	2070	2020	1890				AA 级 2250
	重庆玖龙	2250	2210	2140	2080	2070	2190		混白 1940
	重庆理文	2320	2250	2230			2180		
	泸州金田	2240	2200	-		2160			-
	成都迅源	2000	1970		1900				厂纸 2020

数据来源：中纸在线信息部

2.5 下周市场预测

本周，国废黄板纸采购价呈现持续下滑，直到周末止跌回稳，节后市场交投较为清淡，大多纸厂多以消化库存为主，个别纸厂零星补货，节后国废回收量骤增，黄板纸价格小幅下滑，废旧书本、页子纸、废报纸价格基本稳定，预计下周市场延续当前走势持续小幅震荡运行。

三、市场相关链接

3.1 纸浆市场

外盘方面：

1、市场消息：外盘面价方面 Domtar 准备 3 月 1 日起再次提涨；据传叶河美元报价为 850 美元/吨。

2、据悉，加拿大漂白针叶浆狮牌外盘 3 月份动态，雄狮 880 美元/吨，金狮 890 美元/吨。

3、据悉，2022 年 3 月份加拿大漂白针叶浆月亮外盘报价提涨 30 美元至 880 美元/吨。

4、据悉，依利姆 3 月份俄浆外盘报涨：针叶浆海运 890 美元/吨，陆运 850 美元/吨，较上轮提涨 50 美元/吨，阔叶浆海运 720 美元/吨，本色浆 620 美元/吨。

5、据悉，巴西 Suzano 公司宣布 2 月份亚洲市场新一轮桉木阔叶浆报价提涨 50 美元/吨，至 650 美元/吨。

进口木浆现货市场

现货市场：本周，期货盘面高位整荡整理，现货市场木浆交投清淡，元宵节后，下游纸厂较上周复工复产稍有增多，市场木浆价格高位，小单随采随用为主，对于木浆的需求略有提升。木浆价格影响因素主要是国外工人罢工物流运输不畅，利好盘面浆价延续高位。截至今日期盘主力合约 2205 收盘 6522 点，上涨 152 点，涨幅 2.39%。目前国际市场供应端、运输端干扰不断，利好木浆价格走势，然，国内纸厂对于浆价高位显压力，采买积极性一般，预计短期纸浆市场震荡为主。

针叶浆，针叶浆期货盘面延续高位震荡，成交延续刚需，今日参考主流品牌报价银星 6450 元/吨，月亮、马牌 6450 元/吨，凯利普 6600 元/吨，北木 6700 元/吨；阔叶浆，目前阔叶浆市场供应依然偏紧，贸易商低价惜售，现货市场参考报价鹦鹉、金鱼 5450-5500 元/吨，老明星 5500 元/吨，小鸟 5350 元/吨，双 A 5350 元/吨，实单商谈为主；本色浆，本色浆市场价格变化不大，供应紧张，预售为主，参考报价金星 6200 元/吨，一单一谈；化机浆，进口化机浆市场现货紧缺，加拿大 Canfor Pulp 宣布由于仓库爆满，旗下加维（Taylor）化机浆厂要停产 6 周。加拿大化机浆由于船运紧张、工人罢工等影响，出现断货现象，化机浆持续缺货，最快到货预估 4 月底至 5 月初。现山东地区参考报价雪山 4800 元/吨，水晶 4850 元/吨，华东地区、华南地区无现货。

国产木浆方面，本周，国产木浆市场价格持稳，国产木浆正常开工，随下游纸厂陆续开工，国产浆价格基本持稳为主，山东地区国产阔叶木浆出货参考报价 5100 元/吨，广东鼎丰阔叶浆板 5100 元/吨，可售货源紧俏，供应长协为主；国产化机浆方面，本周，化机浆正常生产，下游需求逐渐恢复，河南瑞丰杨木化机浆湿浆参考报价 3900 元/吨，浆板 4000 元/吨，湖北乐水林纸杨木化机浆参考报价 3500 元/吨，实单商谈出货为主；国产竹浆方面，竹浆市场价格受进口浆价格持续高位支撑，原材料上涨，川内竹浆厂多数报价上调 200 元，实谈商谈，四川永丰暂不报价，赤天化竹浆参考报价 5900 元/吨，凤生漂白竹浆报价 5700 元/吨，本色 5200 元/吨；甘蔗浆方面，甘蔗浆市场价格暂无变化，刚需补库为主，广西凤糖甘蔗湿浆报价 4850 元/吨，广西博冠春节未停机湿浆 4750 元/吨，浆板 5800 元/吨，实单实谈；草浆与苇浆方面，草浆、苇浆未有明显变化。

3.2 下游包装纸纸市场

包装用纸市场：

本周，包装用纸市场略有好转，受公共卫生事件和冬奥会影响，部分纸厂受其影响开工较晚，纸厂拉涨情绪高涨，部分白板纸厂小幅提涨 100 元/吨。贸易商终端用户，多以观望市场；消耗库存为主。箱板、瓦楞纸价格延续当前走势稳中偏弱势运行。

本周，国内灰底白板纸供需平淡，成交价格暂稳。下游包装厂订单较少，开机率偏低。纸厂方面，仍有停机限产情况，受春节放假影响，纸厂库存较节前略有上涨。考虑到下游需求整体不旺，纸厂出货平缓，部分纸企销售价格试探性拉涨 100 元/吨，其他大部分纸厂观望市场为主，整体市场氛围仍然呈现稳定态势。

本周，白卡纸整体供需平稳，市场价格稳定。下游白卡纸需求相对平稳，纸厂积极宣传提价，并酝酿提价氛围，纸厂两大新项目控制释放产能，此外，白卡纸主流纸厂加大出口，出口量已翻倍，并继续扩大出口销量，缓解国内压力，同时为提振市场信心，主流纸厂计划后期继续提价，尤其是3月份以后，整体市场需求将会明显好转，纸厂加大出口、控制产能释放的措施如果能够顺利进行，白卡纸市场高度集中，预计后期或将出现上调可能。

本周，箱板纸、瓦楞纸供需相对平稳，周末，南方市场受成品库存压力，出现部分纸厂实施优惠政策。受公共卫生事件影响，箱板、瓦楞纸整体需求需求平淡，下游包装厂刚开始上班，整体订单不足，预计2月15日以后，整体市场才会恢复正常。由于能源、浆料等原材料成本价格居高不下，纸厂运营成本上涨明显，主流纸厂计划元宵节以后提价50-100元/吨，落实较为困难，下游整体成交一般。另外，受冬奥会影响，北方部分纸厂、包装厂开工率较低，成交量短期依然偏少。

四、新增产能

表 11：新增产能表

公司	纸种	产能（万吨）	投产时间	备注
合丰纸业	箱板纸	20	2020年4月14日	已投产
联盛纸业	白卡纸	200	预计2023年	
	高档箱板纸	60	2020年8月5日	
安徽林平	箱板纸	95	2020年1月	已投产
福达纸业	高瓦	10	2020年2月	
浙江山鹰	高瓦	105	预计2020年5月	
金田纸业	灰底白板	80	2020年	江苏区
越南正隆纸业	箱板纸	40	已经投产	
	瓦楞纸	30	预计2021投产	
	箱板纸	30	预计2023投产	
湖北山鹰华中	PM22	第二条产线	预计5月28日投产	
东莞玖龙	再生箱板纸	60		
仙鹤股份	高档纸	22	3月底正式投产	
鸿泰纸业	涂布白板纸	10	5月中旬	

五星纸业	格拉辛纸	35		
龙港纸业	瓦楞纸	20	5月下旬	
华中山鹰	红杉牌箱板纸	50	5月24日15时	
世纪阳光	瓦楞原纸	80	3月27日投产	

数据来源：中纸在线信息部

五、本周要闻回顾

5.1 产能持续扩张 中国浆纸一体化趋势更加明朗化

据监测统计，2017-2021年中国纸浆产品产能增长呈递增趋势，截止至2021年底年产能达2150万吨，产能复合增长率在14.34%。2021年新增产能223万吨，多为规模纸企林浆纸一体化项目。

中国纸浆区域供应结构分析

中国纸浆产能分布相对分散，华东一直是产能集中的区域，而从近年规划项目来看，除华东外新增产能向华南集中。华东地区纸浆产能占比2020年在49.52%，2021年新投产83万吨，占比在48.24%，主要原因为华南地区纸浆新增产能较多，2020年占比在28.47%，2021年新投产140万吨项目，因此2021年占比提升至32.03%。

从供需情况来看，随着未来林浆纸一体化发展，中国纸浆产能进一步增长，据隆众数据讯统计，2017-2021年纸浆产能、产量需求复合增长率分别在14.34%和10.37%。2021年中国纸浆总产能达2150万吨，同比增长11.57%。2022年纸浆产能预计2815万吨，同比增长30.93%。2021年下游成品纸受需求偏弱影响，对纸浆需求量有所较少，消费量3943万吨，同比减少5.24%。进口市场受需求牵制进口依存度降至60.23%，随着产能持续增加，2022年下游消费量预计达到4418万吨，同比增加12.05%，产量预计在2100万吨，同比增长33.49%。

未来五年，中国纸浆及下游新投产项目增多，下游成品纸的扩张将带动纸浆需求的增加。预计2022-2026年，中国纸浆产能复合增长率预计达到4.57%，消费的复合增长率将达到3.58%。

5.2 稳中求进：如期实现“双碳”目标愿景

由于经济发展的内在机制，仅靠技术进步和能源转型并不足以实现全球可持续发展。对

于中国来说，更为根本的是依靠生产生活方式的深刻转变，将碳达峰碳中和纳入生态文明建设整体布局，构建生态文明发展新范式。新能源可再生能源取代化石能源成为能源供给的绝对主力，有赖于新能源可再生能源产业在技术和成本上实现对传统化石能源的绝对优势。由于技术和制度带来锁定效应，能源替代不可能一蹴而就。

中央经济工作会议确定了坚持稳字当头、稳中求进的2022年经济工作总基调。碳达峰碳中和是关系未来四十年中国经济社会发展的重大战略问题，亟待一场广泛而深刻的社会经济系统性变革。只有稳字当头，稳中求进，才能行稳致远，确保碳达峰碳中和目标愿景如期实现。

“双碳”是决胜未来的战略宏图

2030年前碳达峰、2060年前碳中和的“双碳”目标愿景，是以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策，既是实现中华民族永续发展的必然选择，也是构建人类命运共同体的庄严承诺。立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，推进“双碳”战略要充分认识做好碳达峰碳中和工作的重大意义。

碳中和是在科学共识的基础上达成的政治共识，要求反思、重构自然、资本、劳动力等要素之间的关系，变革经济社会发展模式。碳达峰与碳中和内在逻辑一致，碳中和导向的碳达峰为经济社会系统性、整体性转型奠定基础。目前已有130多个国家和地区作出了在21世纪中叶或之前实现碳中和的重大发展战略承诺。在这场广泛而深刻的经济社会系统性变革之中，世界经济发展格局将被重塑。

作为全球温室气体排放量最大的发展中国家，碳达峰碳中和承诺彰显了中国应对气候变化的大国担当，也是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的应有之举。当前，全国上下已形成积极落实“双碳”目标的良好氛围，为确保工作有序开展，中共中央和国务院先后印发《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》《2030年前碳达峰行动方案》等政策文件，着力构建碳达峰碳中和的“1+N”政策体系。

（个人观点，仅供参考，风险自控）

中纸在线资讯部编辑.版权所有禁止转载